

Distr.  
GENERAL

CES/AC.71/2004/23 (Summary)  
19 March 2004

Original: RUSSIAN

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и  
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
КОМИССИЯ  
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ  
СТАТИСТИКОВ**

**ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ  
СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ  
(ЕВРОСТАТ)**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР)  
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОРАТ**

**Совместное совещание ЕЭК/Евростата/ОЭСР по вопросам управления статистическими  
информационными системами (УСИС)**  
(Женева, 17-19 мая 2004 года)

Тема II: Разработка стратегий ИТ в статистических управлениях

**Совершенствование архитектуры информационно-вычислительной системы Госкомстата России**

**Вспомогательный документ**

Представлен Госкомстатом Российской Федерации<sup>1</sup>

### **Резюме**

1. В докладе кратко изложено основное назначение корпоративной информационно-вычислительной системы (ИВС) государственной статистики. Приводятся основные цели, которые намечены при модернизации ИВС Госкомстата России.
2. Принципиальным элементом постановки задачи является необходимость не просто перевода действующей системы на новую технику, а создания качественно новой системы, которая обеспечит выполнение Госкомстатом России стоящих перед ним задач в условиях продолжающихся социально-экономических реформ.
3. Важнейшими принципами реализации новой ИВС являются:
  - позиционирование ИВС как основы для создания единого информационного пространства государственной статистики, ее использование как для решения задач, определяемых Федеральной программой статистических работ, так и для выполнения работ в интересах региональных заказчиков;
  - применение современных информационных технологий и средств на всех этапах технологического процесса - от планирования статистических наблюдений, сбора

---

<sup>1</sup> Автор: Юрий Голованов ([golovanov@gks.ru](mailto:golovanov@gks.ru))

- данных до их анализа и доставки потребителю;
  - возможность постоянного эволюционного развития.
4. Практическая реализация этих принципа предполагает:
- переход на сквозную технологию сбора, передачи, обработки, накопления и представления официальной статистической информации;
  - разработку и внедрение типовой технологии и стандартов информационного обмена;
  - использование совместимой системы метаданных, включающей как общероссийские классификаторы, так и единый Каталог статистических показателей
  - совершенствование архитектуры ИВС Госкомстата России
5. В докладе приведено описание существующей организационной структуры, которая построена по схеме "звезда" и предполагает управление из одного центра 89 объектами. С точки зрения общих принципов управления, системного подхода, значительной разнородности территорий (различия достигают сотен раз) по объемам обрабатываемых данных, отечественного и зарубежного опыта и конкретных шагов по созданию представительств Президента РФ, данную схему и существующий порядок нельзя считать оптимальным. Поэтому в предстоящий период предусматривается возможность перераспределения функций ТОГР в будущем.
6. На базе некоторого количества (от 7 до 10) территориальные органы могут быть созданы межтерриториальные центры обработки данных (ЦОД). При этом на эти центры будут возложены функции сбора, предварительной обработки (контроля) всей поступающей информации в пределах зоны, охватываемой центром, передача ее в Вычислительный центр Госкомстата России, обеспечение статистических услуг для пользователей. Остальные территориальные органы в зоне такого центра будут в этом случае выполнять только минимально необходимые функции по передаче информации с районного уровня в центр (там, где это необходимо), взаимодействию с местными органами власти, оказанию технической поддержки, и т.п. Предполагается, что данная реорганизация будет проводиться постепенно на основании анализа пилотных проектов в ряде регионов. При этом в проектных решениях ИВС предусматривается обеспечение инвариантности по отношению к таким изменениям. На практике это означает, что система должна будет обеспечить одновременную работу части территорий по новой схеме, части территорий - по старой с постепенным переходом на новую.
7. Цель проекта, начатого в декабре 2002 г. состояла в модернизации и реорганизации технологического процесса, технической базы информационной системы Госкомстата России и совершенствовании архитектуры ИВС.
8. Для построения инфраструктуры ИВС в качестве ключевой была выбрана технология построения Центров Обработки Данных (ЦОД). Севере -Западный регион с центром в Санкт-Петербурге было решено сделать опорным, в настоящее время там близится к завершению пилотный проект по созданию первого Центра Обработки Данных, к которому будут подключены объекты Северо-Западного региона: Калининград, Вологда, Архангельск и Псков.
9. Концепция ЦОД для Госкомстата России была разработана в качестве типового решения с целью дальнейшего тиражирования ее на региональных объектах.
10. Основные компоненты типового центра обработки данных включают серверный комплекс, систему хранения данных, систему эксплуатации для организации эффективного управления ИТ-ресурсами и компонентами инфраструктуры ЦОД, а также систему информационной безопасности, представляющую собой комплекс организационных мер и программно-технических средств защиты.

11. В докладе описана инфраструктура ЦОД, которая должна обеспечить гибкость для поддержания новых бизнес задач, которые могут возникнуть у Государственного комитета Российской Федерации по статистике в перспективе.

-----